MANUAL DE INSTALACIÓN






Duralmond

StoneslikeStones GmbH®

Kreative Ideen für Wand und Decke

IINDICE

1.- Normas generales previas al montaje

Es muy importante considerar los siguientes aspectos antes de comenzar un montaje:

- No se deben desembalar las placas con mucha antelación al montaje. Las piezas vienen embaladas de dos en dos para prevenir alabeos, pues la cara lacada tira un poquitín sobre la cara contraria, con lo que desembalando las piezas en el momento del montaje, prevenimos alabeos que pueden complicar la instalación.

- En las instalaciones que vamos a usar adhesivo de montaje es imprescindible tener las manos limpias, e incluso usar guantes de silicona, pues el adhesivo de poliuretano de montaje es muy difícil de limpiar. En cualquier caso de se debe de usar acetona para limpiar posibles manchas de adhesivo de montaje.

- Antes de comenzar una instalación debemos de plantear el mural para colocar las piezas, y repartir remates y definir encuentros con otros materiales para tener previsto todas las circunstancias que puedan afectar a la instalación. También de fabrica se pueden servir piezas planas con una terminación igual a la de las placas, para rematar murales.

- También es importante antes de realizar un pedido, elegir la forma de instalación a usar pues las piezas se sirven con unas mecanizaciones perimetrales (tipo A solo escuadrado, tipo B ranura 3mm., tipo C ranura para perfiles duramond) que hay que definir a la hora de preparar el pedido.

- Los instalaciones en exteriores siempre deben de hacerse de acuerdo a la opción 2C de este manual de instalación. Por otro lado siempre se debe notificar al hacer el pedido , pues las piezas para exteriores llevan un acabado diferente.

- Todas las instalaciones en exterior deben realizarse siguiendo la opción 2C.

2 - INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO

2A- Instalación de revestimiento sobre pared de cartón-yeso (tipo Pladur o Knauff)

Antes de comenzar la instalación proceder a distribuir las piezas en el paño de acuerdo a las normas indicadas en el apartado 1 "Normas previas generales"

1.-Comenzamos aplicando adhesivo de montaje sobre la parte trasera de la pieza, bien con cordones longitudinales, transversales, en determinados puntos, o si la pieza es reticulada, en las zonas en las que la pieza de revestimiento va a estar en contacto con el soporte. Es importante que las superficies a pegar estén bien limpias y no tengan polvo. También es importante aplicar un poco de adhesivo en los **cantos** de la placas, para pegar unas a otras.

2.-Una vez que hemos aplicado el adhesivo, colocamos la primera placa en su posición teórica y la pegamos presionándola sobre el paño soporte.

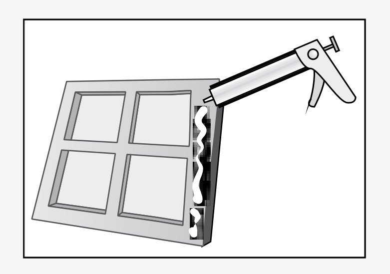
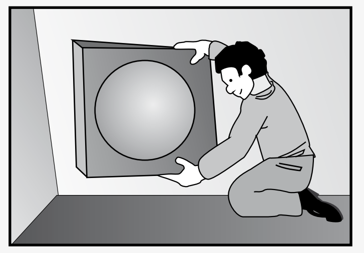
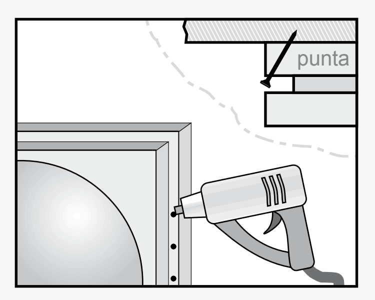
3.-Para fijar la placa al soporte mientras que el adhesivo termina de polimerizar, es de gran utilidad el uso de una pistola neumática clavadora. La pieza lleva una ranura por todo el perímetro, y clavaríamos las puntas inclinando la pistola y clavando en oblicuo a partir de la ranura hacia el paño. Para clavar la primera pieza tenemos 4 bandas disponibles para fijar la pieza.

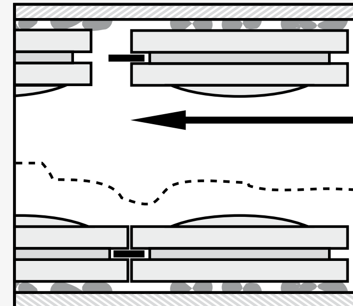
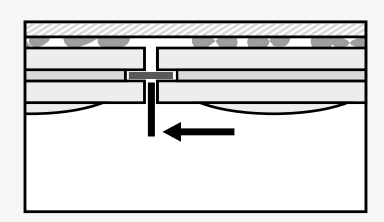
4.-Una vez fijada la pieza, colocamos unos machos postizos en las ranuras perimetrales encajándolos en la pieza. (procedimiento que en carpintería se suele llamar engalletado). Estos machos postizos se pueden cortar con la medida de la banda de la pieza, o se pueden cortar en trocitos más pequeños, para colocar sólo en algunos puntos.

5.-Una vez colocados los machos, procedemos a aplicar adhesivo a la siguiente pieza, y encajarla en los machos de la que ya está colocada. Los machos sirven para igualar los grosores de la pieza ya que estos podrían variar en el proceso de pegado. Una vez posicionada la pieza y encajada con la anterior podemos fijarla con la pistola clavadora y de manera oblicua como la anterior pieza En este caso podemos fijar tres bandas, mientras que la banda que linda a la anterior pieza queda fijada con las galletas o machos postizos.

6.-Entre una pieza y otra
recomendamos poner unos topes de 1mm o más pequeños si queremos hacer la instalación con junta invisible (como trozos de melanina ó tacón de 0,7mm.) o topes y crucetas de plástico para baldosas en el caso de instalar con junta vista y utilizar materiales para juntear.

7.-Proceder con las siguientes piezas de la misma manera que hemos indicado.


2B- Instalación de revestimiento sobre pared de obra con rastreles de madera.

Antes de comenzar la instalación proceder a distribuir los paños de acuerdo a las normas indicadas en el apartado 1 "Normas previas generales"

1.-Colocar los rastreles a nivel y plomo, bien sea horizontales, verticales o formando cuadrículas con la medida de la pieza. El rastrel debe situarse como es lógico donde apoyan los bordes de las piezas de revestimiento.

2.-Comenzamos aplicando adhesivo de montaje sobre la parte trasera de la pieza, en las zonas en las que la pieza de revestimiento va a estar en contacto con el rastrel. Es importante que las superficies a pegar estén bien limpias y no tengan polvo. También es importante aplicar un poco de adhesivo en los **cantos** de la placas, para pegar unas a otras.

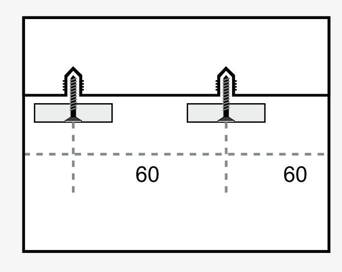
3.-Una vez que hemos aplicado el adhesivo, colocamos la primera placa en su posición teórica y la pegamos presionándola sobre los rastreles.
Para fijar la placa a los rastreles mientras que el adhesivo termina de catalizar, es de gran utilidad el uso de una pistola neumática clavadora. La pieza lleva una ranura por todo el perímetro, y clavaríamos las puntas inclinando la pistola y clavando en oblicuo a partir de la ranura hacia los rastreles. Para clavar la primera pieza tenemos la posibilidad de clavar 2 bandas sobre los rastreles (o las cuatro si los rastreles hacen cuadrados)

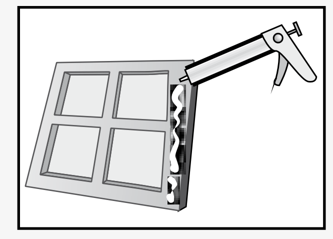
4.-Una vez fijada la pieza, colocamos unos machos postizos en las ranuras perimetrales encajándolos en la pieza. (procedimiento que en carpintería se suele llamar engalletado). Estos machos postizos se pueden cortar con la medida de la banda de la pieza, o se pueden cortar en trocitos mas pequeños, para colocar sólo en algunos puntos.

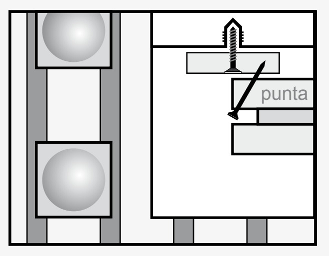
5.-Una vez colocados los machos, procedemos a aplicar adhesivo a la siguiente pieza, y encajarla en los machos de la que ya está colocada. Los machos sirven para igualar los grosores de la pieza ya que estos podrían variar en el proceso de pegado. Una vez posicionada la pieza y encajada con la anterior podemos fijarla con la pistola clavadora y de manera oblicua como la anterior pieza En este caso podemos fijar tres bandas, mientras que la banda que linda a la anterior pieza queda fijada con las galletas o machos postizos.

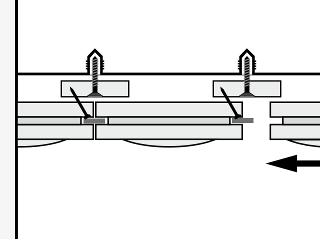
6.-Entre una pieza y otra recomendamos poner unos topes de 1mm o mas pequeños si queremos hacer la instalación con junta invisible (como trozos de melanina de 0,7mm.) o topes y crucetas de plástico para baldosas en el caso de instalar con junta vista y utilizar materiales para juntear.

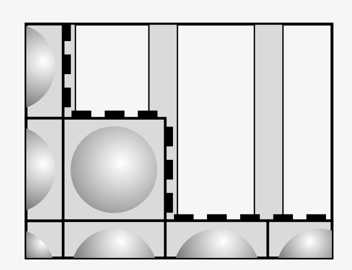
7.-Proceder con las siguientes piezas de la misma manera que hemos indicado.













2C- Nuevo sistema de instalación: perfileria directa de lengueta avanzada para sujeción a pared o a rastrel

Antes de comenzar la instalación proceder a distribuir las piezas en el paño de acuerdo a las normas indicadas en el apartado 1 "Normas previas generales."

1.- El sistema consta de un perfil largo para uso horizontal y otro corto para colocar en vertical. Preferiblemente utilizaremos el perfil largo para colocación en horizontal y el perfil corto en vertical, aunque esto es opcional.

2.- El perfil largo se suministra en tramos de 3 metros mientras que el perfil corto se suministra en tramos de 32 mm. mas pequeño que el ancho de la pieza a instalar.

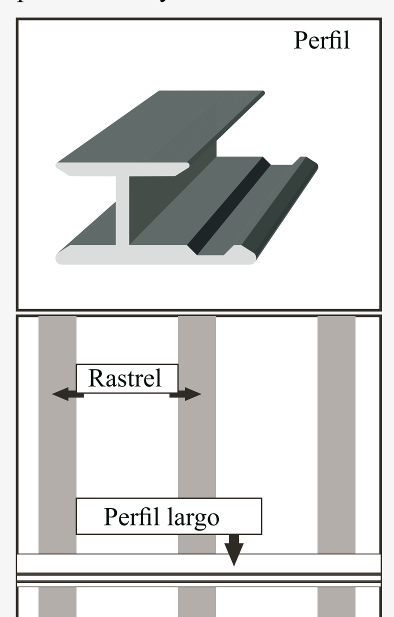
3.- Debemos comprobar en primer lugar la planimetría de las paredes a revestir. Si esta es buena, podemos trabajar directamente sobre la pared, pero si la pared no está a nivel y plomo debemos instalar unos rastreles de madera, aglomerado o de chapa (tipo Pladur) para corregir estos defectos.

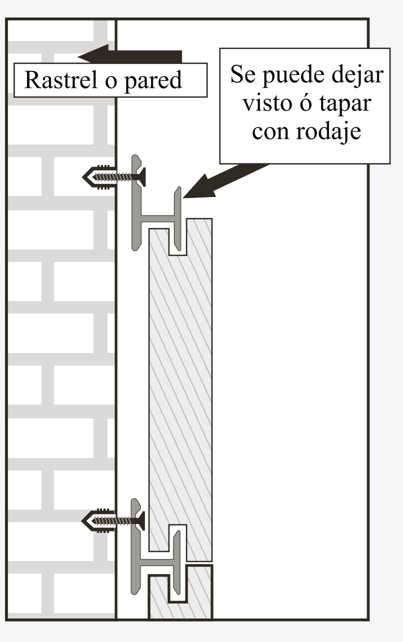
4.- Una vez preparada la pared, se comienza normalmente atornillando el rastrel de aluminio largo, a los rastreles, o a la pared (en este caso habría que taladrar previamente la pared, y usar tacos de anclaje). Si se utilizan rastreles, un tornillo autoroscante valdrá para taladrar nuestro rastrel largo y fijar al rastrel. Es muy importante que el rastrel largo esté perfectamente nivelado. El atornillado lo hacemos en la zona rebajada del rastrel para que la cabeza del tornillo no estorbe.

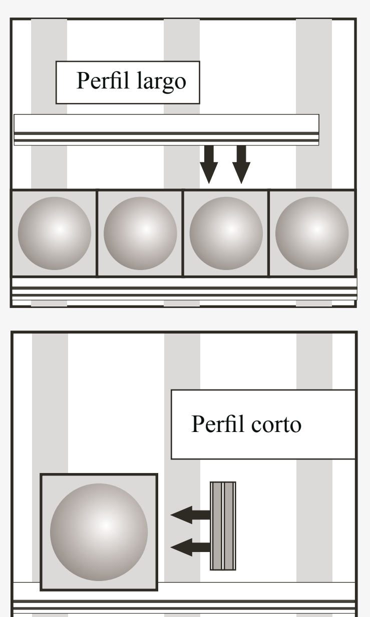
5.- Una vez fijado el rastrel largo, colocamos las piezas sobre el rastrel y encajamos la ranura de la pieza en el rastrel, hasta que quede perfectamente encajada y ajustada.

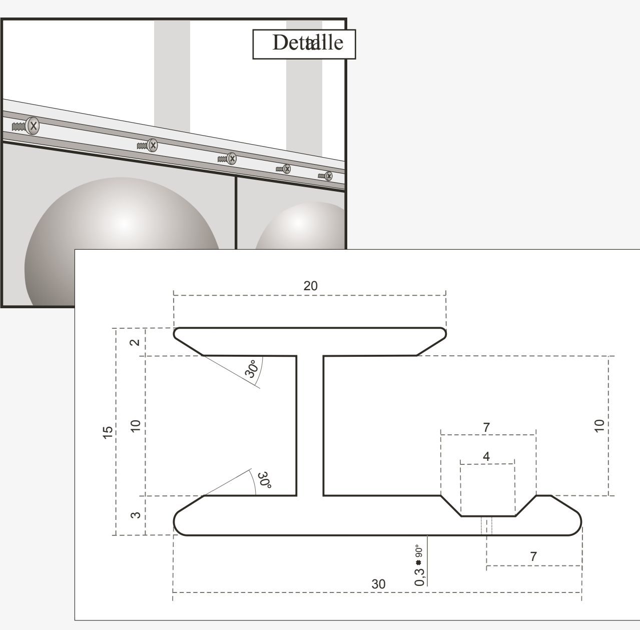
6. - Volvemos a repetir la operación con la siguiente pieza pero previamente colocamos un perfil corto en la ranura vertical de la pieza colocada. El encaje de la 2a pieza debe realizarse contra el perfil largo fijado en la pared, y el perfil corto fijado en vertical a la primera pieza.

7.- Una vez hemos completado una hilera de piezas, procederemos a colocar otro perfil largo, encajando la lengüeta corta en las ranuras de las piezas instaladas, y la ranura larga hacia arriba. Atornillamos la ranura larga (en la zona rebajada) a los rastreles o a la pared, comprobando que seguimos trabajando a nivel y seguimos instalando piezas como ya hemos visto.









2D- Otros sistemas de instalación

Al margen de los sistemas mas usuales expuestos anteriormente, entre otros podemos mencionar los siguientes:





1.-Atornillado al soporte. Se puede hacer en arquitectura efímera, stands feriales, escaparatismo, etc... En este caso debemos tener acceso al soporte desde atrás para hacer al soporte un agujero pasado para atornillar la pieza de revestimiento al soporte. En este caso aconsejamos no forzar el paso de rosca del tornillo una vez que la pieza está fijada al soporte.

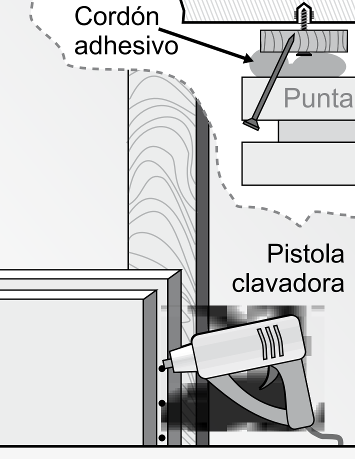
2.-Clavado con puntas por la cara delantera. Esto se puede permitir siempre que la pieza de revestimiento un diseño muy orgánico o con textura muy viva disimule la entrada de las puntas en la pieza.

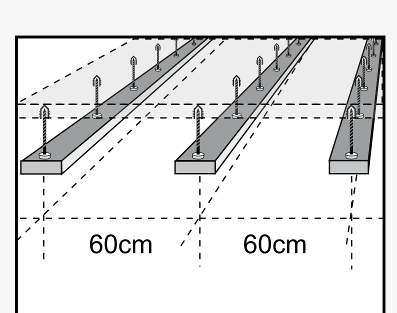
3.-Pegado sobre pared de obra. En este caso debemos asegurarnos de que la pared este lo mas plana y posible y aplicar adhesivo de montaje de poliuretano en zonas localizadas de la placa, pero en bastante cantidad para poder nivelar las placas de revestimiento. En este caso aconsejamos ayudarse del machihembrado de la placa como ayuda para nivelar e igualar la cara vista de las placas.

3.- INSTALACIÓN DE TECHOS

3F- Instalación de techos con rastreles de madera o rastreles de chapa galvanizada para colocación de falso techo de tablero cartón-yeso (Pladur , Knauf, etc...).

Este sistema es valido para montar techos fijos no registrables.





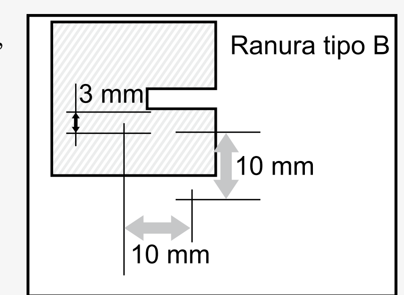
1.-Suspendemos los rastreles de madera o de chapa galvanizada (perfiles Knauf, Pladur, etc...) a nivel y equidistantes entre ellos para hacer coincidir el centro de los rastreles con la medida de la placa para techos.En este caso tenemos que solicitar que las placas Duralmond tengan ranura perimetral tipo B de 3mm. de grosor.

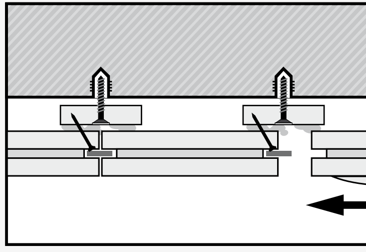
2.-Colocamos la primera placa situándola en el centro de los dos rastreles. Previamente hemos aplicado adhesivo de poliuretano en la pieza, en la zona que va a estar en contacto con los rastreles, y que realmente es lo que va a pegar la pieza al rastrel.(en el caso de usar rastreles de chapa galvanizada hay que limpiar con disolvente el rastrel para eliminar los rastros de aceites y grasas)

3.- Una vez ponemos en contacto la pieza y los rastreles, y mientras que el adhesivo polimeriza, fijamos la placa de techo con una máquina neumática de puntas, de manera oblicua a la placa por el borde perimetral, tal y como se puede observar en el detalle adjunto.

4. Fijada la primera placa , colocamos unos machos postizos en las ranuras perimetrales encajándolos en la pieza. (procedimiento que en carpintería se suele llamar engalletado). Estos machos postizos se pueden cortar con la medida de la banda de la pieza, o se pueden cortar en trocitos mas pequeños, para colocar sólo en algunos puntos. Estos machos nos ayudan a mantener la pieza contra el rastrel mientras que el adhesivo termina de fijar la pieza en una zona en la que la pistola clavadora no puede entrar de manera que sólo habría que clavar puntas en una de las bandas.

5. Si los rastreles son de chapa, debemos de usar puntas de acero.





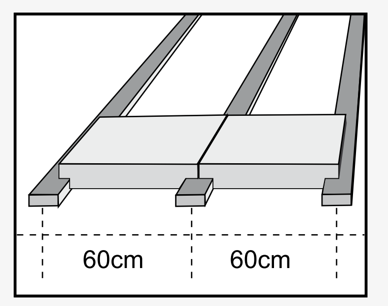
3G-Instalación de techo para hacer un falso techo "registrable" con apoyos a dos o cuatro bandas.

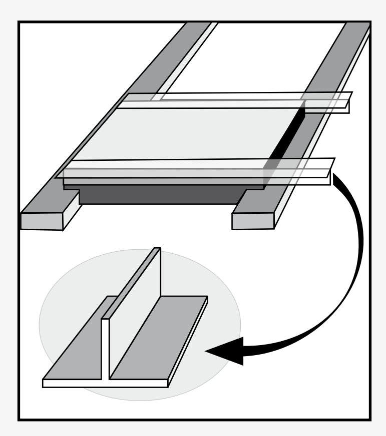
1.-Para hacer un falso techo registrable tenemos que preparar un techo reticular sobre el que apoyar nuestras placas (bien sea a dos caras o a cuatro caras). Este techo reticular puede ser de perfil convencional de techos en forma de T, de madera, o de cualquier otro material que sea estéticamente aceptable.

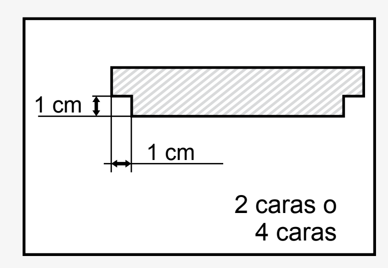
2.-Por otrolado, opcionalmente en duralmond se puede hacer un rebajo a la placa, por la cara vista para adaptarse perfectamente a la retícula, al estilo de los techos semiocultos. También podríamos hacer un ranurado especial para usar perfilería oculta tipo Amstrong.

3.-Una vez hecha la retícula simplemente consiste en dejar caer las placas sobre los soportes.

4.-A la hora de hacer un pedido de placas para que sean usadas como un falso techo, se debe mencionar en el pedido pues para que las piezas no sufran alabeos ni deformaciones, se implementa a la placa un perfil antialabeo en la parte trasera o no vista.







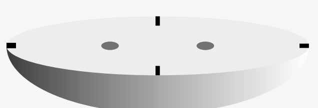


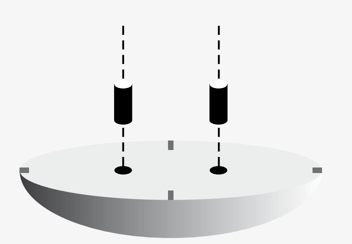
4.- INSTALACIÓN BUBURJA



4A-Integrado en obra.(las piezas vienen fondeadas en blanco para que adhiera cualquier tipo de pintura.)

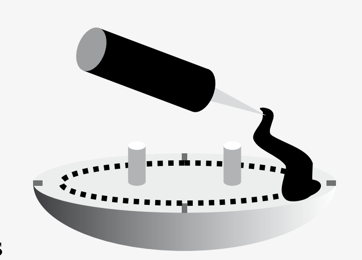
1.-En primer lugar medimos la pared y trazamos en ella las líneas básicas sobre las que vamos a colocar las piezas. Estas líneas se pueden trazar realmente en la pared con un tiralíneas, y pueden ser horizontales y verticales, aunque se admiten otras disposiciones.
2.-Una vez se han trazado las líneas y estas han delimitado los centros de los elementos a instalar, medimos sobre ellas y calculamos donde se debe taladrar la pared (dos puntos por elemento coincidentes con las marcas traseras de las placas). Este punto solo en el caso que se desee usar esta ayuda al pegado que hace que la pieza no se descuelgue. Existen adhesivos con un tak de pegado muy alto que no necesitarían esta ayuda
3.-Se aplica adhesivo de montaje en la parte trasera, se colocan los machones en la parte trasera de la pieza TEW y se encaja en los agujeros que previamente se han hecho en la pared.
4.-Una vez pegado el elemento se enmasilla la junta con masilla plástica o similar, y se lija para una perfecta integración en la pared
5.- Finalmente se pinta toda la pared. Este pintado siempre será mejor proyectado, aunque perfectamente se puede pintar a brocha y/o rodillo.

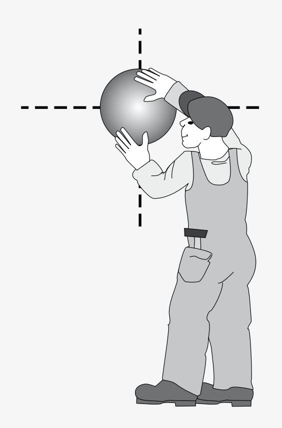




4B-Pegado y acabado sobre pared preparada.

1.-En primer lugar medimos la pared y trazamos en ella las líneas básicas sobre las que vamos a colocar las piezas. Estas líneas se pueden trazar realmente en la pared con un tiralíneas, y pueden ser horizontales y verticales, aunque admite otras disposiciones.
2.-Una vez se han trazado las líneas y estas han delimitado los centros de los elementos a instalar, medimos sobre ellas y calculamos donde se debe taladrar la pared (dos puntos por elemento coincidentes con las marcas traseras de las placas) Este punto solo en el caso que se desee usar esta ayuda al pegado que hace que la pieza no se descuelgue. Existen adhesivos con un tak de pegado muy alto que no necesitarían esta ayuda
3.-Se prepara la pared y se pinta en el color definitivo que deseamos como fondo de pared.
4.-Se aplica adhesivo de montaje en la parte trasera, se colocan los machones en la parte trasera de la pieza TEW y se encaja en los agujeros que previamente se han hecho en la pared, con mucho cuidado de que no rebose el adhesivo y salga a la parte vista de la pieza.





5.- ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS

Referencia	Producto	Descripción
801-01	Perfil duralmond, 3000 mm. de largo	Para 2C
801-02	Perfil duralmond tipo A Cortado a medida	Para 2C
804-01	Tablex de 100 *2 mm de 3mm. de grosor.	Para 2A, 2B, 2D y 3F.
880-01	Cartucho adhesivo de poliuretano de montaje	Para 2ª, 2B , 3F, 4ª y 4B (otras marcas son factibles)
890-01	Taco para golpear	Para 2C
890-02	Espiga de madera de 6 mm	Para 4ª y 4B

6.- HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA HACER LA INSTALACIÓN

Pistola neumática clavadora y compresor.......... Para 2A, 2B y 3F
Martillo de nylón... Para toda instalación
Tacón para hacer juntas invisibles.................... Opcional
Pistola para silicona en cartucho
o en salchichón... Para 2A, 2B y 3F
Sierra circular y/ó sierra caladora...................... Para toda instalación
Maquina taladradora, tacos y tornillos............... Para 2B, 3F, 3G, 4A y 4B



StoneslikeStones GmbH®

Kreative Ideen für Wand und Decke

MSD-Generalvertretung · D-45279 Essen · Ruhrau 41 · Tel: +49 (0)01 52 36 77 0 · Fax: +49 (0)201 52 36 77 19 · e-mail: info@stoneslikestones.de

duralmond.de